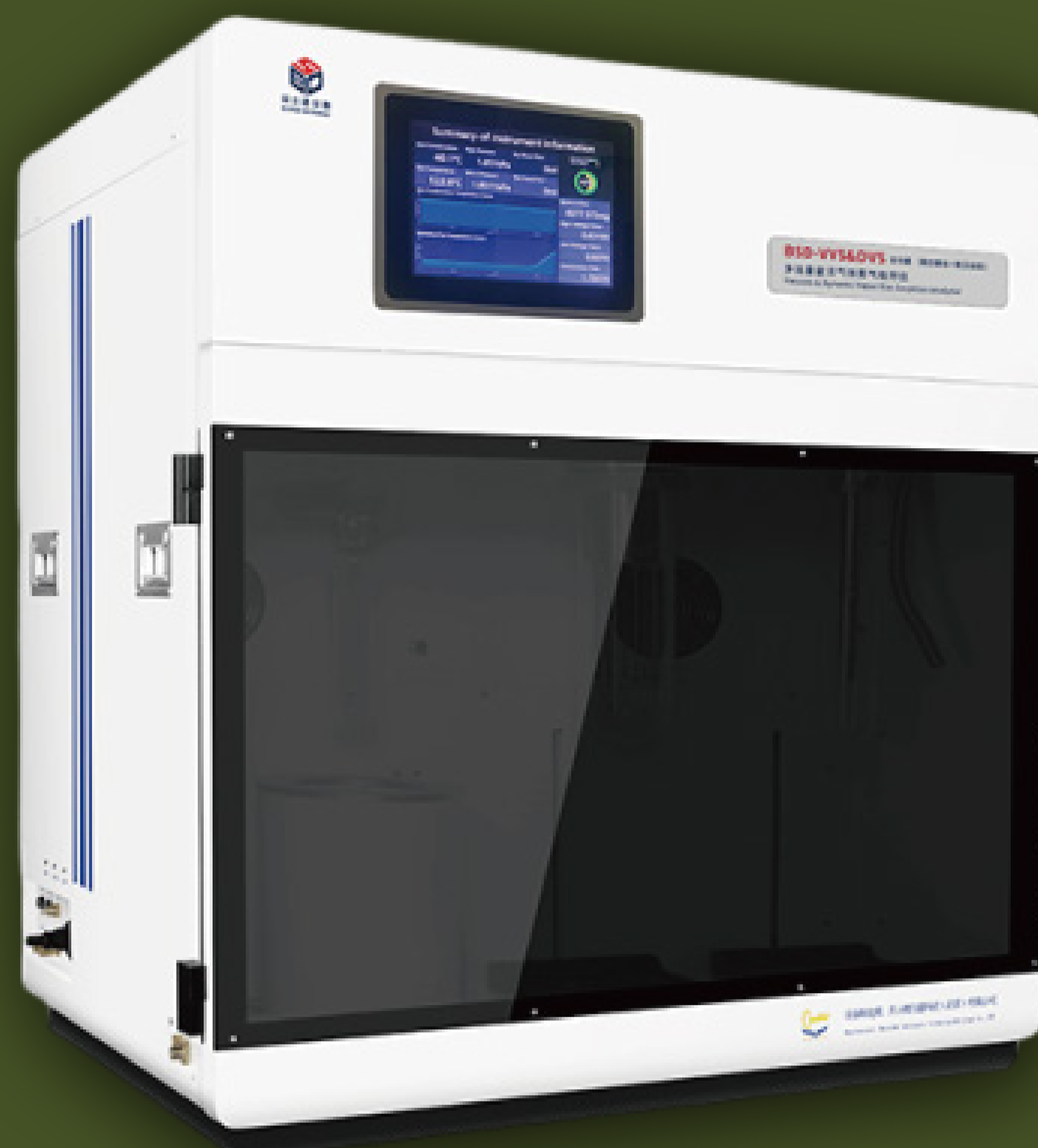


BSD-VVS&DVS 多站重量法多功能蒸汽吸附仪



仪器配置 INSTRUMENT CONFIGURATION

该设备集多种功能于一体，包括真空及动态重量法下的蒸汽和气体吸附脱附等温线及速率测试、程序升温脱气 (TPD)、程序升温还原 (TPR)、程序升温氧化 (TPO) 等，适用于吸附动力学、比表面积、介孔及微孔分析等多种科研需求。配备高精度温度控制、进口微量天平和双泵真空系统，确保测试精度与效率。适用于腐蚀性气体吸附研究，支持全自动循环吸附测试，有效提升科研效率。

主要特点 MAIN FEATURES

- 采用重量法定量，无温区及任何近似折中过程；
- 4 工作站，高测试效率；
- 可进行等压吸附速率测试；
- 脱气时真空实时称量，活化更完全，更准确。

应用领域 APPLICATION AREA

制药与食品

分析药品或食品对水蒸气的吸附，用以评估其稳定性和保质期；

表征多孔材料的比表面积、孔径分布，是开发新型吸附剂和催化剂的重要手段；

材料研发

能源领域

核心用于研究氢气、甲烷储存材料以及二氧化碳捕集技术；

研究材料对挥发性有机物 (VOCs) 等污染物的吸附脱附性能。

环境治理

测试项目 TEST PROJECT

真空 / 动态重量法蒸汽吸附。

吸附脱附等温线。

全自动吸附循环寿命评价。

恒压吸附动力学 (恒压吸附脱附速率) 测试。

用于测试各种气体及蒸汽的吸附脱附等温线，如水蒸气，苯等。